

ご用命は

UV 空間殺菌システム
UV-Laundry series
エア美人

【製造開発元】

(有)NDSエンジニアリング

〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名 5407-2

電話: 042-760-2789 FAX: 042-703-4922

ホームページ www.nds-eng.com



※1. 天井高 2.3m 試算 ※2. メーカー基準値

| 対応電源 | AC100V | 50Hz 専用/60Hz 専用 |
|---------------|-----------------------|-----------------|
| 対応面積 (※1) | 25.9 平米 | 16 畳 |
| ランプ定格寿命 (※2) | 6,000 時間 | 約 1 年 |
| FAN 定格風量 | 45 m ³ /毎時 | 温度範囲 -5℃~+60℃ |
| FAN 定格寿命 (※2) | 50,000 時間 | 約 6 年 |
| FAN 騒音レベル | 50Hz/60Hz | 33dB/38dB |
| 取り付け寸法 | 穴ピッチ 50cm (壁掛け) | 15cm×15cm (縦置き) |
| 定格消費電力 (※2) | 25w | 24 時間/約 14.4 円 |
| 保証期間 | ご購入日から 1 年間 | その他有償 |
| マイナスイオン発生量 | 12,000cc (出口付近) | 8,000cc (30cm先) |

(注意事項)

- 初期稼働時排気口から、少し匂いが出ます。
- 取付・取外しや清掃の際は、必ずコンセントを抜いた状態で行ってください。
- 落としたり、物をぶついたり、無理な力を加えないで下さい。
- 不安定な場所への設置はしないで下さい。
- 本製品に使われている殺菌灯は、強い紫外線(殺菌線)を発生します。
- 本製品のスリット部から出ている光は可視光線で安全です。



KTN-02ZA

www.nds-eng.com/エア美人

NDS エア美人

Q 検索

Made in Japan



エア美人

ホワイト

ピンク

ブルー

レッド



---立てられる・置ける・掛けられる・安心空間

安心・安全の日本製

50Hz/60Hz 各専用モデル

省スペース設計

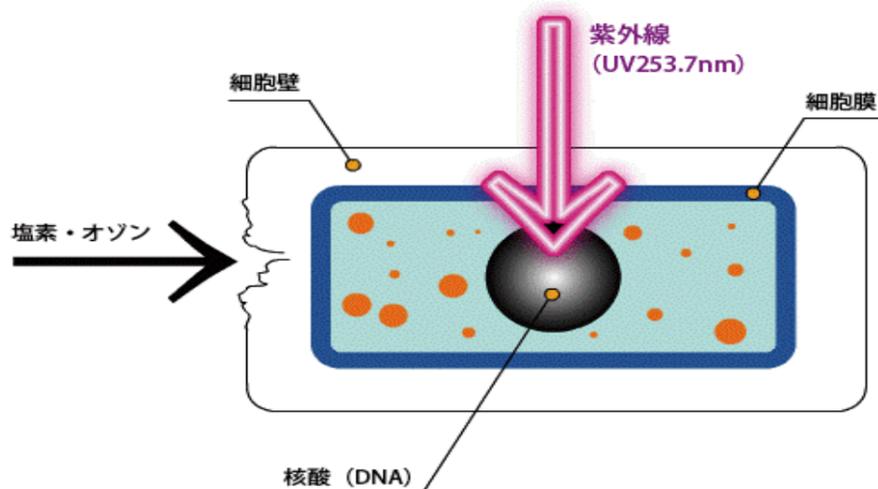
省エネ設計 約 14.4 円/24 時間

16 畳の空間を殺菌!!

オプションにてデザイン柄相談可能

日本工業規格 JIS Z 8113

C7605 2011 に準拠



細菌類に UV を照射すると、細包核内の DNA に直接作用し化学変化を起こす。この化学変化で DNA はコピー機能を失い増殖が出来ない限り死滅に至ると考えられています。

殺菌ランプ GL-15 を搭載。室内の空気の殺菌とマイナスイオンの効果で、清潔でリラクゼーション空間を作り出す空間殺菌システムです。

※GL-15 は UV-C の波長で殺菌・消毒を目的に開発されました。

※外部光電効果によりマイナスイオンを発生させます。

● 光線殺菌の「メリット」

1. 空気の殺菌及びイオン効果。
2. 殺菌とイオンの力で消臭効果。
3. マイナスイオンでリラックス。
4. 化学薬品は不使用なので安心。
5. 薬品等無く費用対効果が良い。

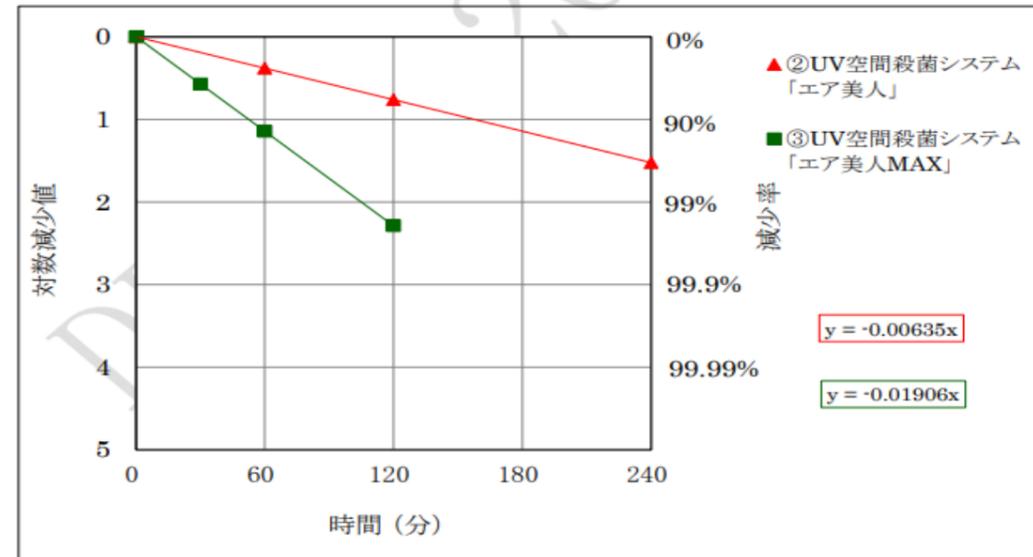
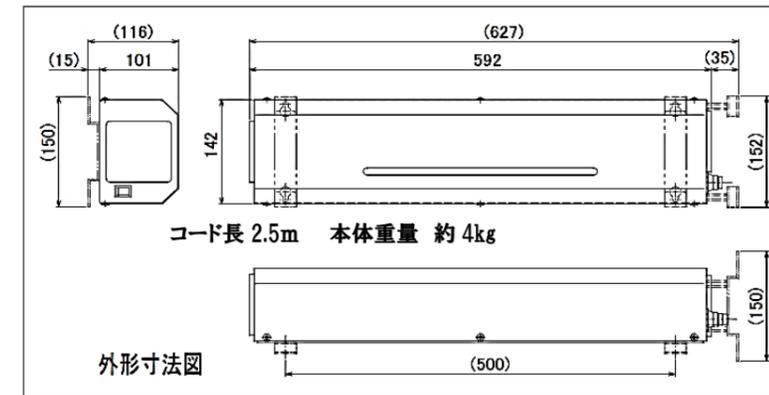


図 2. 正味の対数減少値

表 2. 正味の対数減少値と減少率 (%)

| 試験条件 | 傾き | 正味の傾き | 時間 (分) | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | | | 0 | 30 | 60 | 120 | 240 |
| ①自然減衰 (コントロール) | -0.00151 | — | — | — | — | — | — |
| ②UV空間殺菌システム「エア美人」 | -0.00786 | -0.00635 | 0.0 (0%) | — | 0.4 (58%) | 0.8 (82%) | 1.5 (97%) |
| ③UV空間殺菌システム「エア美人MAX」 | -0.02057 | -0.01906 | 0.0 (0%) | 0.6 (73%) | 1.1 (93%) | 2.3 (99.5%) | — |

正味の傾き = 試験品の傾き - コントロールの傾き

正味の対数減少値 = -{ 正味の傾き × 時間 (分) }

$$\text{減少率 (\%)} = \left[1 - \frac{1}{10^{(\text{対数減少値})}} \right] \times 100 \text{ (\%)}$$

* 日本電機工業会規格 JEM1467 「家庭用空気清浄機」 の定めによる「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」

北里環境科学センター様にて実施